

Detector de Prenhez para Bovinos e Equinos

Descrição

Equipamento portátil para detectar, no campo, a prenhez de bovinos e equinos utilizando a técnica do ultrassom. Tem como função básica escutar, por meio do sistema de ondas ultra-sônicas, o pulso embrionário do feto, permitindo diagnosticar a prenhez em éguas com gestação de 20 dias e em vacas, com aproximadamente 30 dias. O diagnóstico de prenhez influi no manejo do rebanho, pois as fêmeas prenhas são normalmente colocadas em pastos de melhor qualidade com o objetivo de aprimorar a produção.

Pontos Fortes

- Diagnóstico rápido, seguro para os animais e de fácil operação.
- Tecnologia de baixo custo para pequenos produtores e altamente confiável.
- Auxilia a tomada de decisão no manejo dos animais.

Aplicações

Com esse equipamento é possível detectar a prenhez em bovinos e equinos com praticamente 100% de acerto. O método tradicional, chamado de toque retal, requer que o perito faça a apalpação nos cornos uterinos e pode resultar no chamado "falso positivo", quando o feto está morto, podendo levar também à morte da fêmea prenha.

Proteção Intelectual

Não passível de proteção (patente extinta).



Fotos: Paloma Bazám

Estágio de Desenvolvimento

Pesquisa

Laboratório

Protótipo

Scale up

Mercado

Unidades e Parceiros Licenciados:

Embrapa Instrumentação
Embrapa Pecuária Sudeste
Medmega Ind. Equipamentos Médicos Ltda.

Contato:

www.embrapa.br/fale-conosco
www.medmega.com.br

Parceiros: